

⑫ 公開実用新案公報(U)

平3-60880

⑬ Int. Cl.⁵

H 02 M 3/28

H 04 N 5/63

識別記号

W
B
Z

庁内整理番号

7829-5H
7829-5H
6957-5C

⑭ 公開 平成3年(1991)6月14日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 電源装置

⑯ 実 願 平1-116207

⑰ 出 願 平1(1989)10月4日

⑱ 考 案 者 中 島 真 史 埼玉県深谷市幡羅町1-9-2 株式会社東芝深谷工場内

⑲ 出 願 人 株 式 会 社 東 芝 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

⑳ 代 理 人 弁 理 士 則 近 憲 佑 外1名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

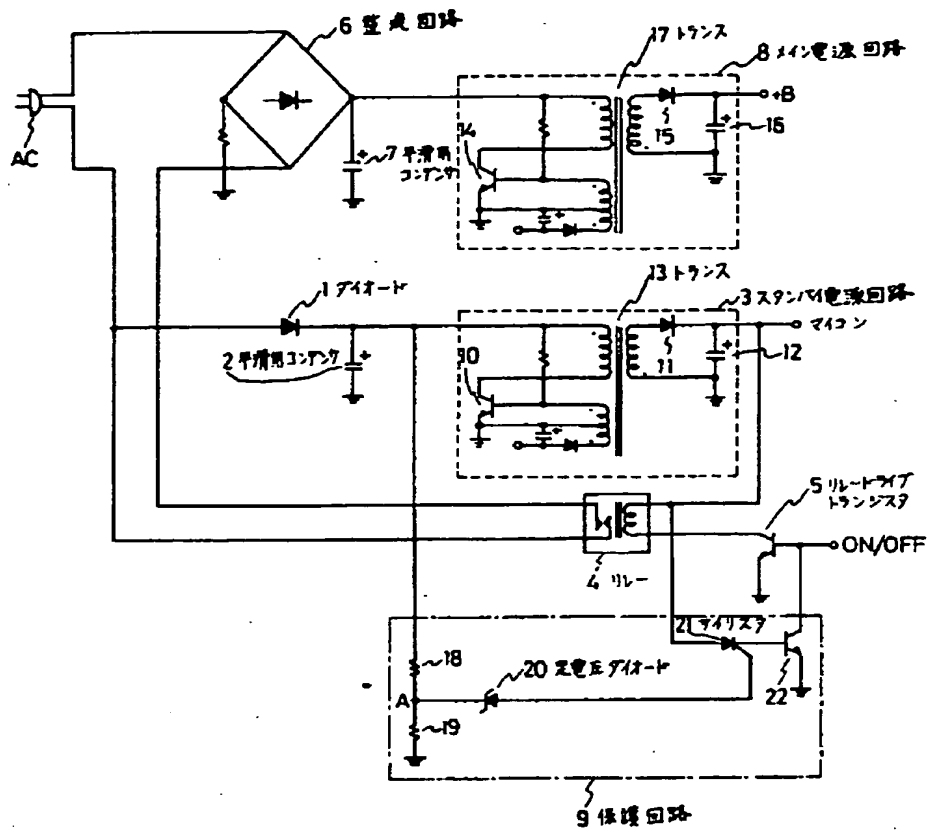
交流電源をスイッチ回路を介して入力する第1の整流回路にて直流電圧に変換し、この直流電圧をスイッチングレギュレータ方式によって所定の交流電圧に変換した後、これを再び所定の直流電圧として出力する電源回路と、前記交流電源を直流電圧に変換する第2の整流回路とを有する電源装置において、前記第2の整流回路を構成する平滑用コンデンサの端子電圧が所定値を超えたことを検出する電圧検出手段と、この電圧検出手段によって前記平滑用コンデンサの端子電圧が前記所定値を超えたことが検出された場合に前記スイツ

チ回路を開路するスイッチ制御手段とを具備したことを特徴とする電源装置。

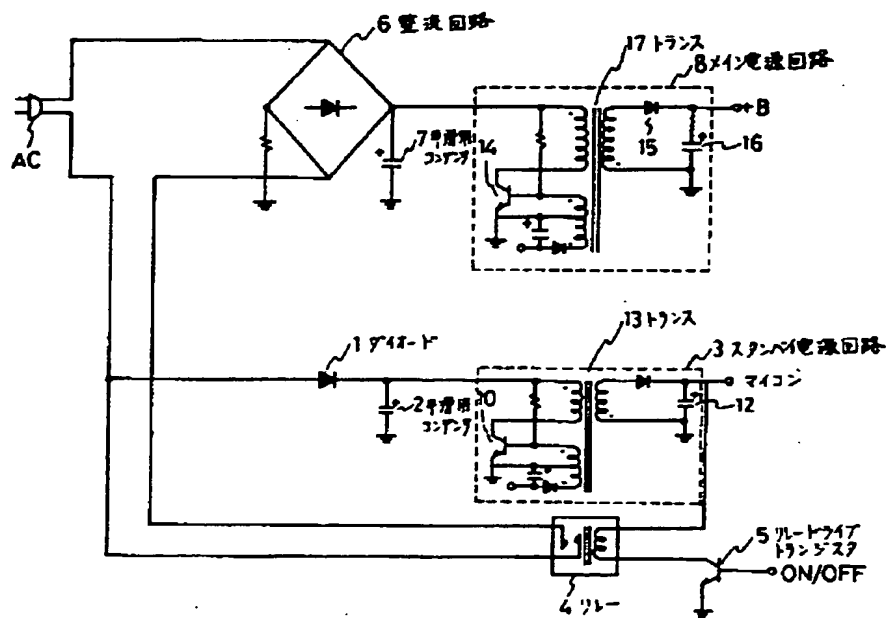
図面の簡単な説明

第1図は本考案の電源装置の一実施例を示した回路図、第2図は従来の電源装置の一例を示した回路図である。

1…ダイオード、2, 7…平滑用コンデンサ、3…スタンバイ電源回路、4…リレー、5, 22…トランジスタ、6…整流回路、8…メイン電源回路、9…保護回路、18, 19…抵抗、20…定電圧ダイオード、21…サイリスタ。



第 1 図



第 2 図